Betaalbaar *draagbaar*

Steeds meer mensen kiezen bij de aankoop van een nieuwe computer voor een notebook. Die nemen immers minder plaats in, zijn voorzien van dezelfde toeters en bellen en je kan ze overal mee naartoe nemen. Wij haalden acht betaalbare exemplaren naar ons testlab. FREDERIK MEURIS & PC LABS

Nieuwe NOTEBOOKS onder de loep genomen

De notebooks die we wilden testen, moesten voldoen aan enkele voorwaarden. Ze moesten Windows Vista Home Premium aan boord hebben, een scherm met een diagonaal van 15 à 16 inch en de prijs moest onder de 1.000 euro blijven. Dat leverde ons acht verschillende toestellen op, die we één voor één onze verschillende testprocedures lieten doorlopen. We keken onder andere naar de grafische prestaties, de processorsnelheid en de batterijduur. Alle notebooks die we binnenkregen beschikken per toeval over een glanzend scherm. Daar zijn we zelf niet meteen een grote fan van, maar we nemen het niet op in ons oordeel. Voor volledige specificaties, met onder andere een lijst van meegeleverde software, kan je terecht op de websites van de verschillende fabrikanten.



Q-Force Duranote 5501VHP

Onopvallende middelmaat

De Q-Force Duranote 5501VHP is een erg sobere notebook, zowel wat het uitzicht als wat de features betreft. Als we hem openklappen, treffen we een comfortabel toetsenbord aan met een numeriek klavier, een groot touchpad en een vingerafdruklezer. Boven het 15,4-inch scherm zit ook een ingebouwde webcam met een resolutie van 1,3 megapixel.
De Q-Force voelt stevig aan, al buigt het klavier wel wat door als we er onze bijna-deadline typstijl op loslaten. De muisknoppen reageren snel, maar klikken nogal luid.
Onder de motorkap zit 2 GB RAM-geheugen en verder beschikt de Duranote over 3 usb-poorten, een *HDMI*-uitgang, een vga-poort en een geheugenkaartlezer voor SD-, MS-, MS Pro- en MMC-kaartjes. Ook *S/PDIF*-uitgangen zijn aanwezig. Op de harde schijf kan je 160 GB aan gegevens kwijt.
Op vlak van prestaties bevindt de Q-Force zich in de onderste helft van de rangschikking. De maximale autonomie van de batterij schommelt rond de 2 uur en 17 minuten, terwijl het herladen ongeveer een uur en 52 minuten in beslag neemt.



SCORE 6/10

- ▲ Comfortabel toetsenbord
- ▲ Stevig gebouwd
- ▼ Geen Bluetooth
- ▼ Geen extra software

www.q-force.be

Sony Vaio VGN-CS11Z/R

Duur accessoire

Sony heeft zich duidelijk niets aangetrokken van onze maximumprijs van € 1.000, want de Vaio kost bijna 200 euro meer. De term ‘betaalbaar’ is in dit geval dus relatief. Naast die van duurste wint deze notebook ook met gemak de prijs voor opvallendste notebook. De rood metallic kleur (Spicy Red in Sony-taal) geeft de Vaio een vrij vrouwelijk uiterlijk. Gelukkig is hij ook verkrijgbaar in het zwart, wit en – al is dat misschien niet meteen een verbetering – roze. Het scherm beantwoordt met een diagonaal van 14,1 inch ook niet aan onze criteria en is bijgevolg het kleinste uit de test.
Het toetsenbord is wel erg aantrekkelijk. Tussen de knoppen zit telkens een paar millimeter ruimte, wat behoorlijk aangenaam typt. Het klavier voelt erg stevig aan en geeft een goede respons. Ook het grote touchpad is een plezier om mee te werken, al mochten de muisknoppen iets stiller klikken.

WEL BLU-RAY, GEEN HDMI

Boven het toetsenbord treffen we nog enkele functietoetsen aan om beeld en/of geluid af te spelen. Ook de Blu-ray-drive wijst erop dat deze notebook bedoeld is als multimediamachine, al vinden we het ontbreken van een HDMI-poort wat vreemd. Onze Vaio beschikte over 4 GB aan RAM-geheugen en een harde schijf van 320 GB.
De voorgeïnstalleerde Vaio-entertainmentsoftware had een erg negatieve invloed op de testresultaten, maar zodra we die verwijderden, presteerde de Vaio CS zeer goed. Minpuntje is wel dat de ventilator regelmatig veel lawaai gaat maken, zelfs bij matige processorbelasting. De maximale autonomie van de batterij schommelt rond de drie uur, maar het herladen neemt wel een half uur meer in beslag.



SCORE 7/10

- ▲ Erg aangenaam klavier
- ▲ Goede prestaties
- ▼ Geen HDMI
- ▼ Duur

http://vaio.sony.be

Over Centrino 2 en Puma

Wat is het verschil tussen een notebook met Centrino 2-sticker en eentje waar Puma opplakt? Heel simpel: de eerste heeft een Intel-processor aan boord, de tweede eentje van AMD. Er spelen echter nog een hoop andere factoren mee. Puma en Centrino zijn op zich geen technologieën, maar wel labels die notebooks opgeplakt krijgen als ze voldoen aan bepaalde voorwaarden van AMD en Intel. Intel is daarin het striktst. Het vereist niet alleen dat een Centrino-notebook is uitgerust met een Intel-processor, ook de chipset en de draadloze netwerkkaart moeten van Intel afkomstig zijn. Nu valt daar wel iets voor te zeggen, omdat op die manier het energieverbruik strakker in de hand kan worden gehouden. Intel heeft al deze onderdelen immers precies op elkaar afgestemd. AMD’s Puma laat iets meer keuze aan de notebookfabrikant. Hier zijn de AMD Turion-processor en een AMD-chipset met geïntegreerde grafische kaart verplicht. Wel kan de draadloze module van eender welke partij afkomstig zijn. Onder andere die vrijheid zorgt ervoor dat notebookbouwers soms goedkopere Puma-machines kunnen afleveren dan vergelijkbare Centrino-notebooks. Wat betekent dit alles voor jou als notebookkoper? Niet zo bijster veel, gelukkig. Een notebook uitkiezen doe je nog altijd best op basis van je eigen noden en portemonnee... en natuurlijk de adviezen in Clickx!



Asus M51VR

Krachtige notebook met matig uithoudingsvermogen

Als je van het gluurderige type bent, dan is de Asus M51VR de notebook voor jou. Als enige in de test heeft hij immers een verstelbare webcam (1,3 megapixel), die je niet alleen op jezelf kan richten, maar ook op alles wat er zich voor de klep van de laptop afspeelt. Subtiel is de M51VR nochtans niet, want hij is helemaal gebouwd uit glanzend plastic. Dat staat in een mum van tijd onder de vingerafdrukken en oogt een beetje kwetsbaar. Met een gewicht van 2,95 kg is deze notebook nochtans geen lichtgewicht. De Asus M51VR heeft een harde schijf van 250 GB aan boord en 3 GB RAM-geheugen. Het scherm is 15,4 inch groot.



MUIS INBEGREPEN

Het toetsenbord typt erg aangenaam, maar buigt wel wat door bij intensief tikwerk. De aanwezigheid van een numeriek klavier is een pluspunt. Het touchpad is lekker groot, maar onze zweterige vingers ondervinden soms wat te veel weerstand van het plastic oppervlak om aangenaam te kunnen navigeren. Er wordt wel een optische muis meegeleverd, dus dat euvel is meteen verholpen. Tussen de muisknoppen bevindt zich een vingerafdruklezer en boven het toetsenbord staan vijf functietoetsen. Die zijn evenwel niet verlicht en de icoontjes zijn niet meteen duidelijk.
De Asus M51VR presteert goed op onze testbank en kan qua connectiviteit op onze goedkeuring rekenen, met onder andere een HDMI-uitgang, vier usb-poorten die verspreid zijn over de verschillende zijden, en zowel infrarood- als Bluetooth-poorten. De batterij houdt het gemiddeld zo'n 2 uur en 20 minuten vol en op 1 uur en 21 minuten heb je hem terug opgeladen.

SCORE 8/10

- ▲ Prestaties
- ▲ Connectiviteit
- ▼ Autonomie kon beter
- ▼ Kwetsbaar uiterlijk

www.asus.be

HP Pavilion DV5-1010EB

Veelzijdige entertainmentmachine

De HP Pavilion DV5-1010EB profileert zich als Entertainment PC en dat is er ook aan te zien. De zijkanten van deze notebook zijn volgestouwd met aansluitingen, zoals HMDI, FireWire en eSata, en er zit zelfs een afstandsbediening ter grootte van een kredietkaart in verstopt. Bluetooth is echter niet aanwezig.
Het touchpad is groot genoeg, maar navigeert soms wat stroef als je zweterige vingers hebt. De knoppen mochten ook wat stiller. Wel leuk is het knopje boven het muisvlak, waarmee je dat aan en uit kan zetten. Zo voorkom je onverwachte muisbewegingen als je bijvoorbeeld druk aan het typen bent of een filmpje bekijkt. De dvd-schrijver is voorzien van LightScribe, zodat je je schijfjes meteen kan labelen.

TESTPROBLEMEN

Het toetsenbord typt aangenaam en stil en het voelt stevig aan. Het 15,4-inch grote scherm is mooi en helder, maar doet het niet per se beter dan de concurrentie. Op de harde schijf is plaats voor 250 GB aan data en het RAM-geheugen is 3 GB groot.
Een van onze testen kregen we niet aan de praat, maar op de andere scoort de HP behoorlijk. De maximale autonomie schommelt rond de 2 uur en 15 minuten, wat niet meteen een schitterende uitslag is. Herladen duurt bijna even lang, 2 uur en 12 minuten om precies te zijn. De HP Pavilion is overigens de enige notebook in deze test met een Puma-processor van AMD, de tegenhanger van de Intel Centrino 2-processors waarmee de andere notebooks zijn uitgerust.



SCORE 7/10

- ▲ Goed toetsenbord
- ▲ Connectiviteit
- ▼ Autonomie
- ▼ Benchmarks falen

www.hp.be

Compal FL90

Sobere krachtpatser

De Compal FL90 van Tones.be is het anoniemste toestel uit deze test, want nergens valt ook maar een naam of logo te bespeuren. De buitenklep is glanzend zwart, terwijl de matte binnenkant wat professioneler oogt, bijna op het saaie af. Met een maximale resolutie van 1.680 x 1.050 pixels laat het 15,4-inch grote scherm nochtans alle concurrenten achter zich. Het toetsenbord is dan weer aan de mindere kant, want het buigt erg makkelijk door.
Het touchpad werkt fijn en de muisknoppen reageren goed en stil. Tussen de muisknoppen zit een vingerafdruklezer en boven het toetsenbord bevinden zich drie sneltoetsen voor de meegeleverde software.

GOEDE TESTSCORES

Deze notebook heeft 4 GB RAM aan boord en beschikt dus over de 64 bit-versie van Windows Vista. De ingebouwde webcam heeft een resolutie van 2 megapixel en op de harde schijf kan je 160 GB aan gegevens stockeren. Zowel Bluetooth als infrarood zijn aanwezig, net als een HDMI-poort. Met zijn gewicht van 3 kg is de Compal wel behoorlijk zwaar.
Wat de benchmarks betreft, zit de Compal FL90 bij de primussen van de klas. Ook zijn batterij houdt het behoorlijk lang vol in vergelijking met de andere toestellen. Na gemiddeld 3 uur en 25 minuten begeeft hij het. Het duurt dan wel weer bijna drie uur eer de batterij opnieuw volledig is opgeladen.



SCORE 8/10

- ▲ Goed scherm
- ▲ Autonomie
- ▼ Duur
- ▼ Zwaar

www.tones.be

Lenovo Thinkpad SL500

Ruwe diamant



Van zijn looks moet de Lenovo Thinkpad SL500 het niet hebben. Het glossy deksel lijkt erg dik en doet de hele notebook er nogal log uitzien als hij dichtgeklapt is. Ook opengeklapt zal deze Thinkpad niet meteen veel designliefhebbers kunnen overtuigen, maar gelukkig is het uiterlijk van een computer maar een bijkomstigheid.
Aan features ontbreekt het de SL500 alvast niet. Met 4 usb-poorten, een FireWire-aansluiting, Bluetooth en een HDMI- en een vga-uitgang zijn er aansluitmogelijkheden genoeg. Ook de ingebouwde 7-in-1-geheugenkaartlezer is een troef.
Om te muizen, beschikt de Thinkpad over een touchpad onder het toetsenbord en een zogenaamd *trackpoint* in het midden van het klavier. De muisknoppen van het trackpoint bevinden zich tussen de spatiebalk en het touchpad, waardoor dat laatste naar ons gevoel niet hoog genoeg is. Onder het touchpad staan opnieuw twee muisknoppen.

BETERE RUIMTELIJKE ORDENING NODIG

Onze voornaamste kritiek gaat dan ook over het ruimtegebruik. Het toetsenbord had bijvoorbeeld nog wat breder kunnen en mogen zijn, zodat de pijltjestoetsen wat beter tot hun recht zouden komen. Het klavier typt wel erg aangenaam en voelt heel stevig aan.
De SL500 heeft 2 GB RAM aan boord en een harde schijf van 160 GB. Ook dit scherm heeft een diagonaal van 15,4 inch en is verre van slecht. De ingebouwde webcam maakt behoorlijke tweemegapixelbeeldjes van onze tronie en de batterij houdt het erg lang vol: gemiddeld drie uur en 42 minuten. Opladen duurt wel twee uur en 16 minuten. In de andere tests scoort de Thinkpad meer dan behoorlijk.

SCORE 7/10

- ▲ Autonomie
- ▲ Features
- ▼ Log ontwerp
- ▼ Muisvlak

www.lenovo.com/be

VAKTAAL

BLUETOOTH: Een veilige standaard waarmee gegevens over relatief korte afstand (maximum 5 tot 10 meter) verstuurd kunnen worden. Vaak gaat het om communicatie tussen pc's, printers, gsm's, pda's of gps-ontvangers. De theoretische maximumsnelheid bedraagt 721 Kbps.

HDMI: Digitale audio- en videoverbinding die je vooral terugvindt op flatscreen-tv's. HDMI is bij uitstek geschikt voor het (beveiligd) doorsturen van hogedefinitiefilms.

S/PDIF: Beluister je of neem je muziek op via een cd-speler, dan is het mogelijk om dat apparaat rechtstreeks digitaal met je versterker of computer te verbinden. Dat gebeurt via een S/PDIF-aansluiting. Op die manier gaat er geen kwaliteit verloren aan een overbodige digitaal-analoog omzetting.

TRACKPOINT: Alternatief voor een touchpad waarbij een klein knopje op het toetsenbord dienst doet als muis.

Fujitsu Siemens Amilo Pi 3525

Atleet met lange adem



Dankzij de witte achtergrond en de zwarte letters heeft de Fujitsu Siemens in elk geval al het meest leesbare toetsenbord. Het klavier typt aangenaam en is fluisterstil. Ook de muisknoppen houden zich koest en het touchpad is een plezier om mee te werken. De Amilo is erg strak en sober vormgegeven, al wil dat ook zeggen dat hij bijvoorbeeld niet over HDMI- of vga-uitgangen beschikt en dat er maar twee usb-poorten zijn.
Met 3 GB RAM en een harde schijf van 320 GB is de Amilo dan weer wel goed bedeeld. Het scherm heeft een diagonaal van 15,4 inch met een maximale resolutie van 1.280 x 800 pixels, zoals de meeste toestellen in deze test. De ingebouwde webcam produceert beeldjes van 1,3 megapixel.

In onze tests scoort de Fujitsu Siemens heel goed en kroont hij zich onder andere op het vlak van batterijautonomie tot kampioen. Gemiddeld houdt hij het maximaal 3 uur en 40 minuten vol. Opladen duurt twee uur en 17 minuten. De Amilo wordt soms wel heel erg warm, zelfs als hij niet actief gebruikt wordt.



€ 749

SCORE 8/10

- ▲ Autonomie
- ▲ Prestaties
- ▼ Weinig aansluitingen
- ▼ Wordt heel warm

www.fujitsu-siemens.be

Packard Bell EasyNote TN65-P-400BE

Meeneembioscoop

€ 899



Met de EasyNote TN65-P-400 levert Packard Bell volgens ons de mooiste notebook, te beginnen met het reliëf in de buitenkant van de klep. Die is echter wel gemakkelijk in te drukken en geeft net als het scharnier niet meteen een stevige indruk. De binnenkant oogt een pak robuuster en is minstens even mooi. Het zwarte plastic rond het toetsenbord en het touchpad ziet eruit als geborsteld staal, wat een heel gedistingeerd plaatje oplevert. Ook het lettertype op het toetsenbord (met numeriek klavier) straalt klasse uit, al zijn de toetsen relatief moeilijk van elkaar te onderscheiden als je blind typt.

MOOI MAAR MOEILIJKER

Het ronde touchpad is vanuit designstandpunt een goede zet, maar wij vinden een rechthoekig exemplaar toch handiger werken. Hetzelfde gaat op voor de muisknoppen, die deel uitmaken van de behuizing en waar je behoorlijk hard op moet drukken. De EasyNote is ook het enige exemplaar in deze test met een 16:9-breedbeeldscherm, waarmee het duidelijk mikt op de videoliefhebber. Breedbeeldnotebooks hebben traditioneel een schermverhouding van 16:10. Om een extern beeldscherm te gebruiken, heb je de keuze uit een HDMI- en een DVI-uitgang.
In ons testlab presteert de EasyNote, die 4 GB aan RAM-geheugen heeft en een harde schijf van 250 GB, best goed. Alleen de batterijduur is bedroevend. Gemiddeld komt hij aan een maximale autonomie van twee uur en vier minu-

SCORE 7/10

- ▲ Uiterlijk
- ▲ Scherm
- ▼ Design heeft gevolgen voor de gebruiksvriendelijkheid
- ▼ Autonomie

www.packardbell.be

Clickx keuze





In onze beoordelingsronde voor deze acht notebooks hielden we rekening met verschillende factoren. De prijs, de autonomie en ergonomie, de algemene prestaties, de connectiviteit en de extra's, zoals software en hardware, speelden in die volgorde een rol in het toekennen van de Clickx keuze.

In het algemeen kiezen we voor de Compal FL90, die zowel op vlak van autonomie als algemene prestaties erg hoog scoort. Maar omdat hij maar 1 euro onder de vooropgestelde maximumprijs zit, gaan de titel naar de **Fujitsu Siemens Amilo Pi 3525**. Dat is de goedkoopste notebook uit de test, maar hij zet toch behoorlijke prestaties neer en zingt het erg lang uit op een volle batterij. Minpuntje is wel dat hij af en toe erg warm wordt, maar met een extern toetsenbord heb je daar geen last van. Heb je nood aan meer connectiviteit, bijvoorbeeld een HDMI-poort, dan is de Lenovo Thinkpad SL500 een goede keuze. ♦